ADANSONIA, ser. 2, 14 (3) : 481-483, 1974.

UN NOUVEL *EUGENIA* DU CAMEROUN (MYRTACÉES)

par M[lle] G. J. H. AMSHOFF

Eugenia ancorifera Amsh., *sp. nov.*

Frutex multicaulis valde ramosus usque ad 2 m altus, ramulis pubescentibus. Folia breviter petiolata oblonga vel obovato-oblonga basi attenuata apice obtusa, glabra, 2-4 cm longa, 8-18 mm lata, costa supra leviter impressa, subtus prominente, nervis lateralibus utrinque circ. 10, tenuibus, inconspicuis, in nervum marginalem collectis. Petiolus ± 3 mm longus, pubescens, gracilis. Flores axillares, plerumque bini; pedicellis pubescentibus, ± 2 mm longis, apice bibracteolatis. Sepala rotundata, ± 1½ mm longa, extus sparse pubescentia. Petala quam sepala duplo longiora. Stamina numerosa, inæqualia, interiora breviora. Ovarium pubescens, biloculare, pauciovulatum. Stylus ± 3 mm longus, apice dibranchiata, interdum tribranchiata; stigmata lineari-oblonga, leviter recurvata. Fructus ignotus.

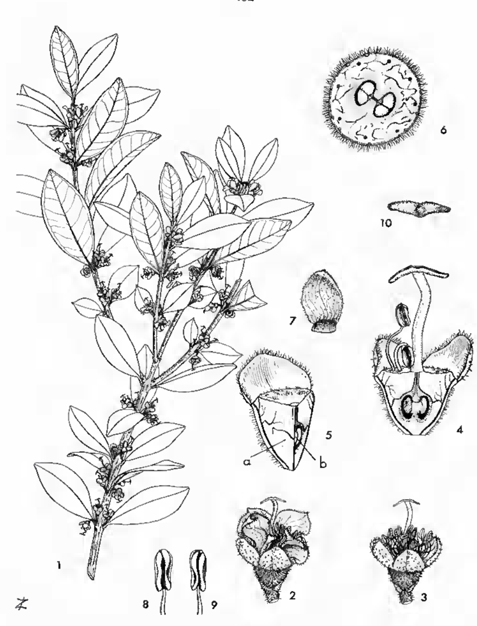
TYPE : *R. Letouzey 9798*, 3 jan. 1970. Cameroun, bordure de la Sanaga en amont (rive gauche) du pont dit de Kikot (route Douala-Bafia), 70 km SSW de Bafia. Arbuste très branchu, avec rameaux obliques, atteignant 2 m de hauteur, très feuillé. Points translucides dans les limbes (holo-, P).

L'espèce est bien distincte par ses feuilles petites et son stigmate remarquable. Le stigmate est dans le genre *Eugenia* presque toujours punctiforme, à l'exception de quelques espèces africaines comme *Eugenia aschersoniana* Hoffm. d'Afrique orientale. Mais, dans cette dernière espèce, l'inflorescence est glabre, les fleurs sont groupées en fascicules sur des nœuds défeuillés, les feuilles sont plus larges (2-3 cm). Un spécimen, double du type d'*Eugenia aschersoniana* retrouvé à Zurich, montre cependant des feuilles et surtout des fleurs plus larges et un stigmate moins aberrant.

Dans la planche (fig. 5), M[lle] ZEWALD a dessiné l'ovaire avec la course typique des faisceaux dans le genre *Eugenia* (voir SCHMID 1972). SCHMID a observé que la course des faisceaux qui fournissent le placenta de l'ovaire chez *Eugenia* est transeptale, alors que chez *Syzygium* les faisceaux suivent l'axe de l'ovaire. De plus, on trouve seulement huit faisceaux dans la paroi de l'ovaire chez *Eugenia*, et chez *Syzygium* on trouve de nombreux faisceaux dans une zone circulaire. Cette vascicularisation est assez facile à observer dans les fleurs larges de *Syzygium jambos* (L.) Alston, comme M[lle] ZEWALD me l'a montré.

Le type de plusieurs espèces a disparu à la suite du bombardement de Berlin et ces espèces sont souvent difficiles à identifier. Cependant,

Source : MNHN, Paris



Pl. I. — **Eugenia ancorifera** Amsh. : **1,** rameau florifère × 1/3; **2,** fleur × 4; **3,** fleur sans pétales × 4; **4,** section longitudinale de la fleur × 8; **5,** quart de l'ovaire, montrant la course transeptale des faisceaux; **6,** section transversale de la fleur × 12; **7,** pétale × 4; **8, 9,** anthères × 12; **10,** stigmate × 8.

Source : MNHN, Paris

j'ai cru reconnaître *Eugenia kamerunensis* Engl. dans nos collections du Cameroun dont je donne ci-dessous une courte description.

Eugenia kamerunensis Engl.

Notizblatt Bot. Gart. Berlin **2** : 291 (1899); Pflanzenwelt Afrikas 3,2 : 734 (1921) (Vegetation der Erde IX).
— *Eugenia hænkeana* WINKLER, in ENGLER Bot. Jahrb. **41** : 283 (1908).

Arbuste en général de moins de 50 cm de hauteur. Feuilles courtement pétiolées, elliptiques, atténuées vers la base elle-même arrondie ou obtuse, obtusément acuminées au sommet, longues de 12-16 cm, larges de 5-8 cm; nervures latérales 8-10 paires, anastomosées en une nervure marginale à une distance de 6-10 mm de la marge. Pétiole très court et épais, long de ± 3 mm. Fleurs en fascicules denses, axillaires, supra-axillaires ou terminaux. Pédicelles longs de ± 5 mm, glabres. Sépales de ± 2,5 mm. Pétales roses. Ovaire glabre. Fruit globuleux, rouge, charnu.

CAMEROUN : Ottôtomo Res., environ 50 km de Yaoundé, *Bos 6928*, 26.5.1970, fr.; Eloumden Mt., 6 km SW de Yaoundé, alt. 950 m, forêt dense humide, *Breteler, De Wilde et Leeuwenberg 2320, 29.12.1961*, fl.

L'holotype, *Dusen 9*, du Cameroun, sans localité précise, a disparu. Au British Museum on trouve un dessin sommaire que BAKER a exécuté d'après ce spécimen. Le type d'*Eugenia haenkeana* H. Winkler, *Winkler 1110*, récolté entre Bibunde et Debundja, en février 1905, a aussi disparu.

Eugenia kamerunensis est proche d'*Eugenia gabonensis* Amsh., mais *Eugenia gabonensis* a les feuilles plus allongées avec 12-15 paires de nervures latérales.

BIBLIOGRAPHIE

SCHMID, R. — A resolution of the *Eugenia-Syzygium* controversy. American Journ. Bot. **59** : 423-436 (1972).

Laboratoire de Phytotaxinomie et Géographie
WAGENINGEN - PAYS-BAS.

Source : MNHN, Paris